

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской  
Республике - Чувашии»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Чувашской Республике - Чувашии в городе Канаш»

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в городе Канаш"

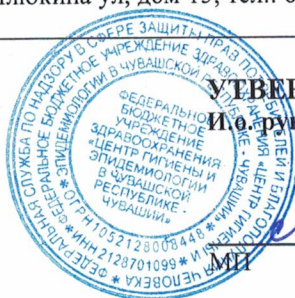
Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Федора Гладкова ул, дом 17, тел.: + 7  
(8352) 56-29-16

e-mail: cent@cge21.ru

ОГРН 1052128008448 ИНН 2128701099

Адреса мест осуществления деятельности: 429350, Чувашская Республика - Чувашия, Батыревский р-н, Батырево с,  
Ленина пр-кт, дом 13, тел.: 8(8353)25-03-31, e-mail: 32@cge21.ru; 429220, Чувашская Республика - Чувашия,  
Вурнарский р-н, Вурнары пгт, Ж.Илюкина ул, дом 15, тел.: 8(8353)72-55-30, e-mail: 37@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.512876



УТВЕРЖДАЮ

И.Г. Макарова, руководитель ИЛЦ

И.Г. Макарова

03.05.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00/13590-24 от 03.05.2024

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ КОМСОМОЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН 2100003577 ОГРН 1232100000087)

2. **Юридический адрес:** ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА, КОМСОМОЛЬСКИЙ М.О, С КОМСОМОЛЬСКОЕ, УЛ ЗАВОДСКАЯ, ЗД. 57

**Фактический адрес:** Чувашская Республика - Чувашия, р-н Комсомольский, с Комсомольское, ул.Заводская,57

3. **Наименование образца испытаний:** вода из артезианской скважины

4. **Место отбора:** артезианская скважина, артезианская скважина, Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Комсомольский, д Альбусь-Сюрбеево, ул П.Орлова

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 09.04.2024 10:00 - 10:30

Ф.И.О., должность: зам. главы Кузьмин А.Г

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.04.2024 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка № 171 от 14 февраля 2024 г., Акт отбора №13590 от 9 апреля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 21-00/13590-3.2..00-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 21-00/13590-24 от 03.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;  
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

#### 10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры-милливольтметры, рН-150МИ	5197
2	Весы лабораторные электронные, МWP	11MWP0300N1014
3	Весы электронные лабораторные, ALC	22306632
4	Спектрофотометры, Спектрофотометр	53ВИ 3964
5	Термометр лабораторный стеклянный, ТЛС-6	00333
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	43
7	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9007374
8	Электроды стеклянные комбинированные, Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10603/7	30007

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 12. Результаты испытаний

лаборатория санитарно-гигиенических исследований Образец поступил 09.04.2024 11:00 Место осуществления деятельности: 429220, Чувашская Республика - Чувашия, Вурнарский р-н, Вурнары пгт, Ж.Илюкина ул, дом 15 дата начала испытаний 09.04.2024 11:00, дата окончания испытаний 02.05.2024 14:29					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1**	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	рН	ед. рН	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,15±0,03*	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	°Ж	6,9±1,0	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 Метод А
5	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01**	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014
6	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,0±0,2	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	5,9±0,9	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 МЕТОД Д
8	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,026±0,013	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	980±88*	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118)
10	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	1,88±0,38	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	72,0±6,5	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 1
12	Массовая концентрация фторидов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05**	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 вариант А
13	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	54,0±8,1*	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72
14	Цветность	градус цветности	10,8±2,2	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 м.Б

Мнения и интерпретации: Примечание:

\*- значение расширенной неопределенности при P=0,95.

\*\* - в пределах диапазона определения не обнаружено.

Цветность - 10.8±2.2 градусов цветности (Сг- Со), 21,0 °С.

Показатель мутности в пересчете по каолину.

Результаты измерений «рН, Мутность, Сульфаты, Марганец, Железо, Жесткость, Массовая концентрация фторидов, Общая минерализация (сухой остаток)» определены как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований (с.Батырево)

Образец поступил 09.04.2024 11:20

Место осуществления деятельности: 429350, Чувашская Республика - Чувашия, Батыревский р-н, Батырево с, Ленина пр-кт, дом 13

дата начала испытаний 09.04.2024 11:40, дата окончания испытаний 11.04.2024 13:41

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23
2	Общее микробное число (ОМЧ) при температуре 37±1,0°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	Менее 1**	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Мнения и интерпретации: \*\* в пределах диапазона определения не обнаружено

Ответственный за оформление протокола:

М.И. Ракова, Помощник врача по общей гигиене 

Конец протокола испытаний № 21-00/13590-24 от 03.05.2024